



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CHIARA MILANESE, PHD**
E-mail **chiara.milanese@unicamillus.org**

Nazionalità Italiana

ORCID 0000-0001-8696-2603

PUBBLICAZIONI Numero totale di pubblicazioni su riviste peer-reviewed: **30**
Numero totale di citazioni (Scopus): **1218**
H index (Scopus): **19**

CAMPI DI INTERESSE SCIENTIFICO

I miei interessi ruotano attorno alla biologia del sistema nervoso e alle sue alterazioni nell'invecchiamento e nelle malattie correlate, come i disturbi neurodegenerativi e il cancro. Lavorando con una varietà di sistemi biologici, che vanno dai modelli animali preclinici alle colture cellulari primarie e agli iPSC derivati da campioni biologici dei pazienti, sono attivamente coinvolta nello studio della riparazione del danno al DNA e dello stress trascrizionale, data la loro comprovata rilevanza nell'invecchiamento e nella degenerazione neuronale. Inoltre, mi occupo di ricerca sui biomarcatori, in particolare utilizzando algoritmi non supervisionati per correlare variabili metaboliche bioenergetiche e misure cliniche, al fine di raggiungere una stratificazione dei pazienti affetti da malattia di Parkinson.

ESPERIENZE LAVORATIVE

2024 – presente Professore Associato di Biologia Applicata (Bio-13). Facoltà Dipartimentale di Medicina, Università Internazionale di Scienze della Salute e della Medicina San Camillo, Roma

2020- 2024 Senior Scientist, Laboratorio di Instabilità Genomica e Riprogrammazione Metabolica nell'Invecchiamento, IFOM ETS - Istituto AIRC di Oncologia Molecolare, Milano, Italia

2019- 2024 Senior Scientist, Dipartimento di Genetica Molecolare, Erasmus MC University, Rotterdam, Paesi Bassi (Hospitality Agreement)

2012 - 2019 Senior Scientist, Dipartimento di Genetica Molecolare, Erasmus MC University, Rotterdam, Paesi Bassi

2008- 2012 Post doctoral Fellow, Pittsburgh Institute for Neurodegenerative Diseases (PIND), University of Pittsburgh School of Medicine (UPMC), Pittsburgh, PA, USA

2006 - 2008 Post doctoral Fellow, Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini", Università di Torino, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020	Abilitazione Scientifica Nazionale Italiana come Professore Associato nella disciplina di Biologia Molecolare (05/E2)
2020	Abilitazione Scientifica Nazionale Italiana come Professore Associato nella disciplina di Biologia Applicata (05/F1)
2018	Abilitazione Scientifica Nazionale Italiana come Professore Associato nella disciplina di Anatomia Comparata e Citologia (05/B2)
2005	Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, Dipartimento di Neuroscienze, Università di Torino, Torino, Italia
2000	Laurea in Biotecnologie Mediche (110/110 cum Laude), Università di Torino, Torino, Italia

ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO

SUPERVISIONE DI RICERCA

2020-2024	Supervisore in biochimica, biologia cellulare e molecolare presso IFOM-ETS, Milano, Italia <ul style="list-style-type: none">• 2 studenti di dottorato e un laureando in medicina in visita dall'Università Normale di Pisa
2012-2019	Supervisore in biologia cellulare e molecolare presso l'Erasmus MC University, Rotterdam, Paesi Bassi: <ul style="list-style-type: none">• 6 studenti universitari• 2 studenti di dottorato• 1 Post-Doc
2008- 2011	Supervisore in biologia cellulare e molecolare e modelli animali presso l'University of Pittsburgh Medical Center (UPMC), Pittsburgh, PA, USA: <ul style="list-style-type: none">• 2 tecnici junior presso l'Università di Pittsburgh• 1 studente di dottorato presso l'Università di Pittsburgh• 1 studente di dottorato in medicina presso l'University of Pittsburgh School of Medicine
2006-2008	Supervisore in fisiologia, colture cellulari e biologia molecolare presso il Dipartimento di Neuroscienze, Università di Torino, Torino, Italia <ul style="list-style-type: none">• 1 studente di dottorato presso l'Università di Torino, Italia

LEZIONI E CORSI

2012-2019	Assistente alle lezioni per "Genetics and Molecular analysis of tumors"; Facoltà di Medicina, Erasmus MC University, Rotterdam, Paesi Bassi
2012-2019	Assistente alle lezioni per "Cell cycle and cancer"; Facoltà di Medicina, Erasmus MC University, Rotterdam, Paesi Bassi
2006-2008	Assistente agli esami per la commissione d'esame in Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina, Università di Torino, Torino, Italia

**REFEREE E MEMBRO
DELLE COMMISSIONI DI
DOTTORATO**

- 2024 Valutazione della Tesi di Dottorato per il XXXVI Ciclo del Corso di Dottorato in "Biotecnologie Cellulari e Molecolari". Candidato: Margherita Alfonsetti; Università di Teramo, Teramo, Italia
- 2021 Valutazione della Tesi di Dottorato per il XXXIII Ciclo del Corso di Dottorato in "Biotecnologie Cellulari e Molecolari". Candidato: Mariano Catanesi; Università di Teramo, Teramo, Italia
- 2019 Membro della Commissione per il candidato PhD Amanda J. Edison, Dipartimento di Scienze Biologiche, Università di Bergen, Bergen, Norvegia
- 2019 Valutazione della Tesi di Dottorato per il XXXI Ciclo del Corso di Dottorato in "Biotecnologie Cellulari e Molecolari". Candidato: Michele D'Angelo; Università di Teramo, Teramo, Italia
- 2015 Membro della Commissione per il Candidato PhD del XXVIII Ciclo Sezione BASU. Candidato: Luana Barone, Università di Tor Vergata, Dipartimento di Scienze, Roma, Italia

**MEMBERSHIP, PREMI E
ONORIFICENZE**

- 2018 Fondazione Umberto Veronesi Award – anno 2018
- 2016 Member of the ECE Get Started Program at the Erasmus Center for Entrepreneurship, Erasmus University, Rotterdam, The Netherland
- 2015 Gordon Research Conference in Parkinson's Disease Travel Award
- 2013 EMBO Meeting 2013 Travel Award
- 2001 Telethon pre-doctoral research fellowship Award

**CORSI DI
SPECIALIZZAZIONE
PROFESSIONALI**

- 2021 Corso di Manutenzione PSC e Qualità delle Cellule, STEMCELL Technologies
- 2015 Corso di Imprenditorialità "Get Started Program" presso l'Erasmus Center for Entrepreneurship, Erasmus University, Rotterdam, Paesi Bassi
- 2011 Corso di Formazione su Microarray e Analisi dei Dati di Sequenziamento di Nuova Generazione (PARTEK), Rotterdam, Paesi Bassi
- 2010 "Survival Skills & Ethics Workshop: Research administration", Pittsburgh, PA, USA
- 2009 "Annual Responsible Conduct of Research Symposium for Emerging Investigators", Pittsburgh, PA, USA
- 2008 "Course in Scientific Leadership and Management", Pittsburgh, PA, USA

ATTIVITÀ' EDITORIALE

- 2016- presente Attività di peer-review per Aging Cell, Cellular Physiology and Biochemistry, Cell death and Disease, Antioxidant and Redox Signaling, Frontiers in Cellular Neuroscience, International Journal of Neuroscience, Neurobiology of Disease
- 2012-2018 Revisore ad hoc per i progetti del Ministero della Salute Italiano "Ricerca Finalizzata/Giovani Ricercatori Calls 2012-2018"

**SEMINARI
(SELEZIONATI)**

- 2018 "Defective DNA repair and protein aggregation in neurodegenerative diseases", MGC meeting, Leiden, Paesi Bassi
- 2015 "Nitrite administration ameliorates mitochondrial bioenergetics and is

- neuroprotective in cellular and vertebrate models of Parkinson's disease". Gordon Research Conference "Parkinson's Disease", Colby Sawyer College, Boston, MA, USA.
- 2015 "Nitrite-derived NO is neuroprotective in Parkinson disease", MGC Meeting, Rotterdam, The Netherlands
- 2015 "Zebrafish as a model to study nitrite neuroprotection in Parkinson's disease", 66th SIF (Societa' Italiana di Fisiologia) National Congress, Genova, Italy
- 2014 "Fibroblasts from skin biopsies as a tool for biomarker discovery in Parkinson's disease", SFRR-E Meeting Paris 2014, Paris, France
- 2014 "Effetti neuroprotettivi del nitrite nel morbo di Parkinson", Rimed Symposium-Ismett, Palermo, Italy
- 2013 "Nitrite administration ameliorates mitochondrial bioenergetics and is neuroprotective in cellular and vertebrate models of Parkinson's disease", XX World Congress on Parkinson's disease and Related Disorders, Geneva, Switzerland
- 2012 "Zebrafish as a model to study neurodegeneration", CEREBRAD meeting, Tarragona, Spain
- 2009 "Quantification of oxidative damage in a Zebrafish model of Parkinson's disease." Pittsburgh Institute for Neurodegenerative Diseases-PIND, Pittsburgh, PA USA
- 2006 Cloning and functional characterization of adhesion molecules expressed in the *Helix pomatia* nervous system". European Brain Institute-EBRI, Rome, Italy

FINANZIAMENTI

- 2023-2025 *Collaboratore in* "The mitochondrial-STING pathway in chemotherapy induced peripheral neuropathy". AIRC IG2023-29227
- 2021-2023 *Collaboratore in* "Novel Parkinson's Disease therapy targeting iron- related cell death and alpha synuclein aggregation. [e1114370]". EUREKA-Eurostars
- 2019-2023 *Collaboratore in* "Orthogonal validation of mitochondrial anomalies in patient's derived multiple cellular system". Grant ID 18340, Micheal J. Fox Foundation (MJFF) for Parkinson's research
- 2018 *PI in* "Repositioning Sodium Nitrite for Parkinson's disease treatment", Fondazione Veronesi Research grant -2175
- 2015-2017 *Co-Investigatore in*: "Transferrin Receptor 2 as a Target to Halt Iron Overload in Parkinson's Disease". Micheal J. Fox Foundation (MJFF) for Parkinson's research
- 2014-2017 *PI in* "Zebrafish as a redox-sensitive model to study redox homeostasis and to identify new potential treatments for PD". Ri.MED Foundation Research Grant Program
- 2011-2013 *Participating staff scientist in* "Cognitive and Cerebrovascular Effects Induced by Low Dose Ionizing Radiation". FP7-Fission
- 2008-2011 *PI in* "Training and Research activity at the University of Pittsburgh Medical Center Fellowship". Ri.MED Foundation Research Program

LINGUA MADRE

Italiano

ALTRE LINGUE

- Lettura
- Scrittura
- Comunicazione orale

Inglese

eccellente
eccellente
eccellente

Francese

- Lettura
- Scrittura
- Comunicazione orale

Buono
Buono
Buono

PUBBLICAZIONI

Primo autore: 14

Autore Corrispondente: 3

CAPITOLI DI LIBRI**Milanese C.** and Mastroberardino PG.

Genes, Aging, and Parkinson's Disease in Oxidative Stress and Redox Signalling in Parkinson's Disease. *Oxidative Stress and Redox Signalling in Parkinson's Disease* published by The Royal Society of Chemistry, doi.org/10.1039/9781782622888-00389

ARTICOLI PEER REVIEWED

Barnhoorn, S*, **Milanese, C***, Li, T., Dons, L., Ghazvini, M., Sette, M., Farina, S., Sproviero, D., Payan-Gomez, C., Mastroberardino, P.G. Orthogonal analysis of mitochondrial function in Parkinson's disease patients. (2024) *Cell Death and Disease*, 15 (4). DOI: 10.1038/s41419-024-06617-6. * **Equal contribution.**

Altintas, D.M., Gallo, S., Basilio, C., Cerqua, M., Bocedi, A., Vitacolonna, A., Botti, O., Casanova, E., Rancati, I., **Milanese, C.**, Notari, S., Gambardella, G., Ricci, G., Mastroberardino, P.G., Boccaccio, C., Crepaldi, T., Comoglio, P.M. The PSI Domain of the MET Oncogene Encodes a Functional Disulfide Isomerase Essential for the Maturation of the Receptor Precursor. (2022) *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (20). DOI: 10.3390/ijms232012427

Vandervore, L.V., Schot, R., **Milanese, C.**, Smits, D.J., Kasteleijn, E., Fry, A.E., Pilz, D.T., Brock, S., Börklü-Yücel, E., Post, M., Bahi-Buisson, N., Sánchez-Soler, M.J., van Slegtenhorst, M., Keren, B., Afenjar, A., Coury, S.A., Tan, W.-H., Oegema, R., de Vries, L.S., Fawcett, K.A., Nikkels, P.G.J., Bertoli-Avella, A., Al Hashem, A., Alwabel, A.A., Tlili-Graies, K., Efthymiou, S., Zafar, F., Rana, N., Bibi, F., Houlden, H., Maroofian, R., Person, R.E., Crunk, A., Savatt, J.M., Turner, L., Doosti, M., Karimiani, E.G., Saadi, N.W., Akhondian, J., Lequin, M.H., Kayserili, H., van der Spek, P.J., Jansen, A.C., Kros, J.M., Verdijk, R.M., Milošević, N.J., Fornerod, M., Mastroberardino, P.G., Mancini, G.M.S. TMX2 Is a Crucial Regulator of Cellular Redox State, and Its Dysfunction Causes Severe Brain Developmental Abnormalities. (2019) *American Journal of Human Genetics*, 105 (6), pp. 1126-1147. DOI: 10.1016/j.ajhg.2019.10.009

Milanese, C., Gabriels, S., Barnhoorn, S., Cerri, S., Ulusoy, A., Gornati, S.V., Wallace, D.F., Blandini, F., Di Monte, D.A., Subramaniam, V.N., Mastroberardino, P.G. Gender biased neuroprotective effect of Transferrin Receptor 2 deletion in multiple models of Parkinson's disease. (2021) *Cell Death and Differentiation*, 28 (5), pp. 1720-1732. DOI: 10.1038/s41418-020-00698-4

Milanese, C., Mastroberardino, P.G. A perspective on DNA damage-induced potentiation of the pentose phosphate shunt and reductive stress in chemoresistance. (2020) *Molecular and Cellular Oncology*, 7 (3). DOI: 10.1080/23723556.2020.1733383

Milanese C, Bombardieri C, Sepe S, Barnhoorn S, Payán-Gómez C, Caruso D, Audano M, Pedretti S, Vermeij W, Brandt R, Gyenis A, Wamelink M, de Wit, Janssens RC, Leen R, van Kuilenburg A, Mitro N, Hoeijmakers JH, Mastroberardino PG. DNA damage and transcription stress cause ATP-mediated redesign of metabolism and potentiation of anti-oxidant buffering. (2019) *Nature Communications*, 10 (1). DOI: 10.1038/s41467-019-12640-5

Milanese C, Payán-Gómez C, Galvani M, Molano González N, Tresini M, Nait Abdellah S, van Roon-Mom WMC, Figini S, Marinus J, van Hilten JJ, Mastroberardino PG. Peripheral mitochondrial function correlates with clinical severity in idiopathic Parkinson's disease. (2019) *Movement Disorders*, 34 (8), pp. 1192-1202. DOI: 10.1002/mds.27723

Milanese C, Payán-Gómez C, Mastroberardino PG. Cysteine oxidation and redox signaling in dopaminergic neurons physiology and in Parkinson's disease. (2019) *Current Opinion in Physiology*, 9, pp. 73-78.

DOI: 10.1016/j.cophys.2019.04.025

Cerri, S*, **Milanese, C***, Mastroberardino, P.G. Endocytic iron trafficking and mitochondria in Parkinson's disease (2019) International Journal of Biochemistry and Cell Biology, 110, pp. 70-74. DOI: 10.1016/j.biocel.2019.02.009. * **Equal contribution**

Van der Pluijm I, Burger J, van Heijningen PM, Ijpma A, van Vliet N, **Milanese C**, Schoonderwoerd K, Sluiter W, Ringuette LJ, Dekkers DHW, Que I, Kaijzel EL, Te Riet L, MacFarlane EG, Das D, van der Linden R, Vermeij M, Demmers JA, Mastroberardino PG, Davis EC, Yanagisawa H, Dietz HC, Kanaar R, Essers J. Decreased mitochondrial respiration in aneurysmal aortas of Fibulin-4 mutant mice is linked to PGC1A regulation. (2018) Cardiovascular Research, 114 (13), pp. 1776-1793. DOI: 10.1093/cvr/cvy150

Milanese C, Cerri S, Ulusoy A, Gornati SV, Plat A, Gabriels S, Blandini F, Di Monte DA, Hoeijmakers JH, Mastroberardino PG. Activation of the DNA damage response in vivo in synucleinopathy models of Parkinson's disease. (2018) Cell Death and Disease, 9 (8). DOI: 10.1038/s41419-018-0848-7

Gardiner SL, **Milanese C**, Boogaard MW, Buijsen RAM, Hogenboom M, Roos RAC, Mastroberardino PG, van Roon-Mom WMC, Aziz NA. Bioenergetics in fibroblasts of patients with Huntington disease are associated with age at onset. (2018) Neurology: Genetics, 4 (5). DOI: 10.1212/NXG.0000000000000275.

Milanese C#, Tapias V, Gabriels S, Cerri S, Levandis G, Blandini F, Tresini M, Shiva S, Greenamyre JT, Gladwin MT, Mastroberardino PG. Mitochondrial complex I reversible S-nitrosation improves bioenergetics and is protective in Parkinson's disease. AMitochondrial Complex i Reversible S-Nitrosation Improves Bioenergetics and Is Protective in Parkinson's Disease. (2018) Antioxidants and Redox Signaling, 28 (1), pp. 44-61. DOI: 10.1089/ars.2017.6992. # **Co-corresponding author.**

Zambetti NA, Ping Z, Chen S, Kenswil KJG, Mylona MA, Sanders MA, Hoogenboezem RM, Bindels EMJ, Adisty MN, Van Strien PMH, van der Leije CS, Westers TM, Cremers EMP, **Milanese C**, Mastroberardino PG, van Leeuwen JPTM, van der Eerden BCJ, Touw IP, Kuijpers TW, Kanaar R, van de Loosdrecht AA, Vogl T, Raaijmakers MHGP. Mesenchymal Inflammation Drives Genotoxic Stress in Hematopoietic Stem Cells and Predicts Disease Evolution in Human Pre-leukemia. Mesenchymal Inflammation Drives Genotoxic Stress in Hematopoietic Stem Cells and Predicts Disease Evolution in Human Pre-leukemia. (2016) Cell Stem Cell, 19 (5), pp. 613-627. DOI: 10.1016/j.stem.2016.08.021

Sepe S., **Milanese C.**, Gabriels S., Derks K.W. J, Payan-Gomez C., van Ijcken W.F.J., Rijksen Y.M.A., Nigg A.L, Moreno S, Cerri S., Blandini F., Hoeijmakers J.H.J., and Mastroberardino P.G. (2016). Inefficient DNA Repair Is an Aging-Related Modifier of Parkinson's Disease. (2016) Cell Reports, 15 (9), pp. 1866-1875. DOI: 10.1016/j.celrep.2016.04.071.

Cervellati, C., Sticozzi, C., Romani, A., Belmonte, G., De Rasmio, D., Signorile, A., Cervellati, F., **Milanese, C.**, Mastroberardino, P. G., Pecorelli, A., Savelli, V., Forman, H. J., Hayek, J., and Valacchi, G. (2015) Impaired enzymatic defensive activity, mitochondrial dysfunction and proteasome activation are involved in RTT cell oxidative damage. (2015) *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*, 1852 (10), pp. 2066-2074. DOI: 10.1016/j.bbadis.2015.07.014

Mastroberardino, P. G., Ambrosi, G., Blandini, F., **Milanese, C.**, and Sepe, S. (2014) Fibroblasts from skin biopsies as a tool for biomarker discovery in Parkinson's disease. *Free Radic Biol Med* 75 Suppl 1, S10

Ambrosi, G., Ghezzi, C., Sepe, S., **Milanese, C.**, Payan-Gomez, C., Bombardieri, C. R., Armentero, M. T., Zangaglia, R., Pacchetti, C., Mastroberardino, P. G., and Blandini, F. (2014) Bioenergetic and proteolytic defects in fibroblasts from patients with sporadic Parkinson's

disease. *Biochim Biophys Acta* 1842, 1385-1394. DOI 10.1016/j.bbadis.2014.05.008

Sepe, S., Payan-Gomez, C., **Milanese, C.**, Hoeijmakers, J. H., and Mastroberardino, P. G. (2013) Nucleotide excision repair in chronic neurodegenerative diseases. *DNA repair* 12, 568-577. DOI: 10.1016/j.dnarep.2013.04.009

Milanese, C., Sager, J. J., Bai, Q., Farrell, T. C., Cannon, J. R., Greenamyre, J. T., Burton, E. A. (2012). Hypokinesia and reduced dopamine levels in zebrafish lacking β - and γ 1-synucleins. 2012) *Journal of Biological Chemistry*, 287 (5), pp. 2971-2983. DOI: 10.1074/jbc.M111.308312. **[Featured on the cover of the January 27, 2012 issue of JBC]**

Farrell, TC, Cario, CL, **Milanese, C**, Vogt, A, Jeong, JH, Burton, EA. Evaluation of spontaneous propulsive movement as a screening tool to detect rescue of Parkinsonism phenotypes in zebrafish models. (2011) *Neurobiology of Disease*, 44 (1), pp. 9-18. DOI: 10.1016/j.nbd.2011.05.016

Horowitz, M. P*, **Milanese, C.***, Di Maio, R., Hu, X., Montero, L. M., Sanders, L. H., Tapias, V., Sepe, S., van Cappellen, W. A., Burton, E. A., Greenamyre, J. T., and Mastroberardino, P. G. Single-cell redox imaging demonstrates a distinctive response of dopaminergic neurons to oxidative insults. (2011) *Antioxidants and Redox Signaling*, 15 (4), pp. 855-871. DOI: 10.1089/ars.2010.3629. * **Equal contribution**

Cario, CL, Farrell, TC, **Milanese, C**, and Burton, EA. (2011) Automated measurement of zebrafish larval movement. 2011) *Journal of Physiology*, 589 (15), pp. 3703-3708. DOI: 10.1113/jphysiol.2011.207308

Giachello, CN, Fiumara, F, Giacomini, C, Corradi, A, **Milanese, C**, Ghirardi, M, Benfenati, F, and Montarolo, PG. MAPK/Erk-dependent phosphorylation of synapsin mediates formation of functional synapses and short-term homosynaptic plasticity. MAPK/Erk-dependent phosphorylation of synapsin mediates formation of functional synapses and short-term homosynaptic plasticity(2010) *Journal of Cell Science*, 123 (6), pp. 881-893. DOI: 10.1242/jcs.056846

Milanese, C#, Giachello, C., Fiumara, F., Bizzoca, A., Gennarini, G., Montarolo, P. G., and Ghirardi, M. Characterization and role of Helix contactin-related proteins in cultured Helix pomatia neurons. (2009) *Journal of Neuroscience Research*, 87 (2), pp. 425-439 DOI: 10.1002/jnr.21849 **# Corresponding author**

Milanese, C#., Fiumara, F., Bizzoca, A., Giachello, C., Leitinger, G., Gennarini, G., Montarolo, P. G., and Ghirardi, M. F3/contactin-related proteins in Helix pomatia nervous tissue (HCRPs): distribution and function in neurite growth and neurotransmitter release. (2008) *Journal of Neuroscience Research*, 86 (4), pp. 821-831. DOI: 10.1002/jnr.21539. **# Corresponding author**

Fiumara, F., **Milanese, C.**, Corradi, A., Giovedi, S., Leitinger, G., Menegon, A., Montarolo, P. G., Benfenati, F., and Ghirardi, M. (2007) Phosphorylation of synapsin domain A is required for post-tetanic potentiation. *J Cell Sci* 120, 3228-3237. OI: 10.1242/jcs.012005

Fiumara, F, Leitinger, G, **Milanese, C**, Montarolo, PG, and Ghirardi, M. In vitro formation and activity-dependent plasticity of synapses between Helix neurons involved in the neural control of feeding and withdrawal behaviors. (2005) *Neuroscience*, 134 (4), pp. 1133-1151. DOI: 10.1016/j.neuroscience.2005.05.021

Ghirardi, M, Benfenati, F, Giovedi, S, Fiumara, F, **Milanese, C**, and Montarolo, PG. Inhibition of neurotransmitter release by a nonphysiological target requires protein synthesis and involves cAMP-dependent and mitogen-activated protein kinases. (2004) *Journal of Neuroscience*, 24 (21), pp. 5054-5062. DOI: 10.1523/JNEUROSCI.5671-

03.2004

Fiumara, F, Giovedi, S, Menegon, A, **Milanese, C**, Merlo, D, Montarolo, PG, Valtorta, F., Benfenati, F., and Ghirardi, M. Phosphorylation by cAMP-dependent protein kinase is essential for synapsin-induced enhancement of neurotransmitter release in invertebrate neurons. (2004) *J Cell Sci* 117, 5145-5154

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Conformemente alla legge 679/2016 del Regolamento del Parlamento Europeo del 27 aprile 2016, esprimo il mio consenso al trattamento e all'uso dei miei dati forniti in questo CV.